

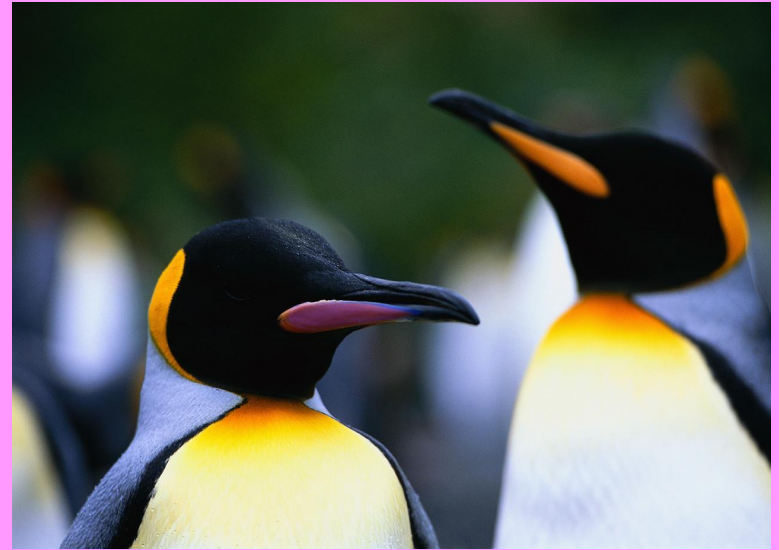
БИОСФЕРА



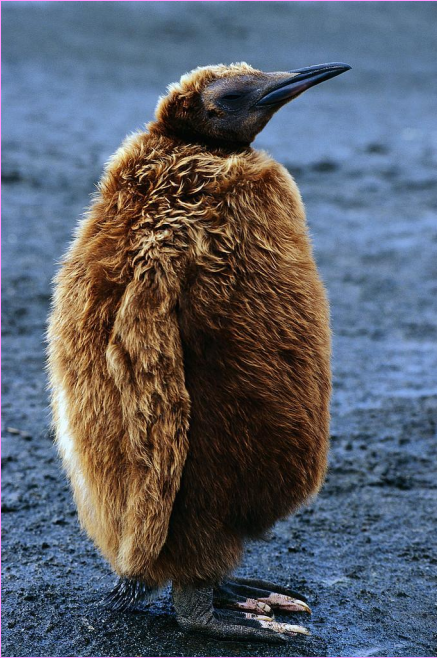
ПИНГВИНЫ

Научная классификация

- Царство: Животные
- Тип: Хордовые
- Подтип: Позвоночные
- Класс: Птицы
- Отряд: Пингвинообразные
- Семейство: Пингвиновые



Пингвины



Пингви́новые или **пингвины** — семейство нелетающих морских птиц, единственное в отряде пингвинообразных. В семействе 18 видов. Все представители этого семейства хорошо плавают и ныряют.

Есть три версии происхождения названия «ПИНГВИН»

- От валлийского *пен* (голова) и *гвин* (белая) обозначающего вымершую бескрылую гагарку из семейства чистиковых. И моряки называли пингвинов так же по причине их схожести. Вплоть до открытия Антарктиды термин *pinguinus* употреблялся в Европе именно по отношению к бескрылой гагарке;
- от латинского слова лат. *pinguis* — «толстый»; это подтверждается тем, что во многих европейских языках слово «пингвин» ассоциируется со словом «толстый»;
- от английского слова *pinwing* — крыло-шпилька. Версия довольно сомнительна, так как в самом английском языке слово «пингвин» пишется как «penguin».

Строение тела



От всех прочих птиц пингвинов отличает особое строение тела.

Форма тела пингвинов обтекаемая, что идеально для передвижения в воде. Мускулатура и устройство костей позволяют им под водой работать крыльями почти как винтами. В отличие от других нелетающих птиц, пингвины имеют грудину с чётко выраженным килем, к которому крепится мощная мускулатура.

Оперение

Многочисленные мелкие, недифференцированные, похожие скорее на волоски перья, из которых состоит оперение, почти у всех видов пингвинов имеют на спине серовато-голубой, переходящий в чёрный оттенок, а на животе белые. Такая окраска является маскировочной для многих морских животных (например дельфинов). Самцы и самки очень похожи, хотя самцы чуть больше по размерам.

Очень заметное оранжево-жёлтое украшение на голове имеют большинство пингвинов рода хохлатые.

Оперение детёнышей чаще серое или коричневое, однако у некоторых видов бока и живот имеют белый окрас.

Питание

Пингвины питаются рыбой — серебрянкой антарктической, анчоусами или сардинами (семейство Сельдевые), а также ракообразными, такими как эуфаузииды, или криль, или маленькими головоногими, на которых они охотятся, проглатывая прямо под водой. Если разные виды делят между собой одну среду обитания, то их рацион, как правило, различается: пингвины Адели и антарктический пингвин предпочитают криль разного размера.



Средняя продолжительность ЖИЗНИ



Шансы пингвинов на выживание в течение первых 12 месяцев довольно низкие. Например, среди пингвинов Адели по истечении первого года в живых остаются приблизительно только половина всех птенцов.

Решающим фактором, от которого в значительной степени зависят шансы на выживание, являются запасы жира, накопленного во время проживания в колонии, которые в свою очередь зависят от кормления, то есть от успехов родителей на охоте.

Шансы на выживание взрослых особей намного выше: у маленьких пингвинов Адели они составляют от 70 до 80 лет, у больших императорских пингвинов даже более 90 лет. Продолжительность жизни пингвинов составляет более 25 лет.

Естественные враги

Поскольку пингвины гнездятся в основном на изолированных территориях, взрослые особи на суше практически не имеют естественных врагов; однако завезённые человеком млекопитающие, такие как собаки и кошки, представляют собой серьёзную опасность. Для самообороны пингвины используют клюв и плавники, являющиеся эффективным оружием. Но птенцы, оставшиеся без присмотра родителей, становятся лёгкой добычей для бурого поморника. Некоторые виды чаек используют любую возможность для того, чтобы украсть яйца пингвинов.

Морские леопарды, южные морские котики, австралийские и новозеландские морские львы, а также косатки и акулы.

Спасибо за
внимание